

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
28 juillet 2005 (28.07.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/069668 A2**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04Q 7/38**

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/EP2004/012738

**(22) Date de dépôt international :**  
10 novembre 2004 (10.11.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
0315084 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** NOR-TEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** BEN RACHED, Nidham [TN/FR]; 6 Rue La Caille, F-75017 Paris (FR). LUCIDARME, Thierry [FR/FR]; 1, allée Etienne Falconnet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). LINDEN, Gabriel [FR/FR]; 4 SQ Corne de Fer, F-78450 Villepreux (FR).

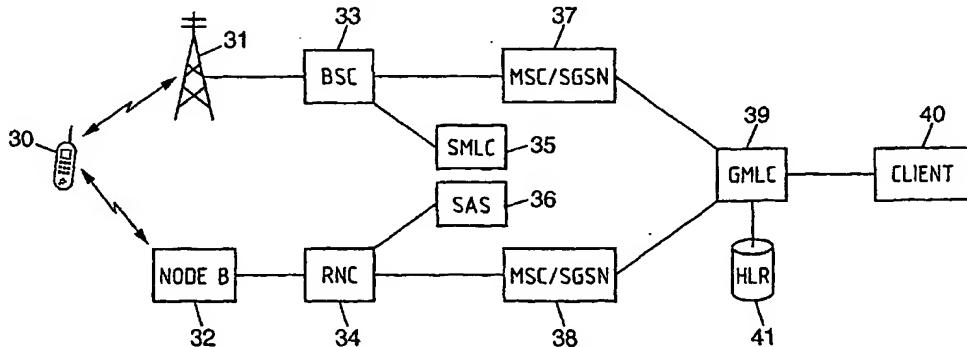
**(74) Mandataire :** AMELINE, Jean-Paul; Intellectual Property Law Group, Parc d'Activité de Magny-Châteaufort, MS CT34, Châteaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9 (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title: POSITION-FINDING METHOD IN A RADIOTRANSFER SYSTEM, POSITION-FINDING SYSTEM AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

**(54) Titre : PROCEDE DE LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE RADIOTRANSFER, SYSTEME ET DISPOSITIF DE LOCALISATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE**



**WO 2005/069668 A2**

**(57) Abstract:** A position-finding method in a radiotransfer system comprising at least one first and one second sub-system and means (34, 35, 36, 39) for finding the position of a mobile terminal (30), wherein the mobile system can communicate and carry out measures relating to position-finding on each of the first and second sub-systems, and the position finding means for locating the mobile terminal are embodied in such a way that they can take into account certain measures carried out by the mobile terminal. The inventive method comprises the following steps when the mobile terminal is connected to the first sub-system: measures relating to position finding on the second sub-system are carried out in the mobile terminal; the measures thus carried out are transmitted to the first sub-system; and carrying out the measures in order to find the position of the mobile terminal by taking into account certain measures, at least those transmitted to the first sub-system.

**(57) Abrégé :** Procédé de localisation dans un système de radiotransfer comprenant au moins un premier et un second sous-systèmes et des moyens (34, 35, 36, 39) pour localiser un terminal mobile (30), le terminal mobile étant apte à communiquer et à effectuer des mesures relatives à la localisation sur chacun des premier et second sous-systèmes, les moyens pour localiser le terminal mobile

*[Suite sur la page suivante]*

**REST AVAILABLE COPY**



GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevets OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

---

étant agencés pour prendre en compte certaines au moins des mesures effectuées par le terminal mobile, le procédé comprenant les étapes suivantes lorsque le terminal mobile est en liaison avec le premier sous-système : - effectuer, au terminal mobile, des mesures relatives à la localisation sur le second sous-système ; - transmettre les mesures effectuées au premier sous-système ; et - mettre en œuvre les moyens pour localiser le terminal mobile en prenant en compte certaines au moins desdites mesures transmises au premier sous-système.